

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2001 年1 月18 日 (18.01.2001)

PCT

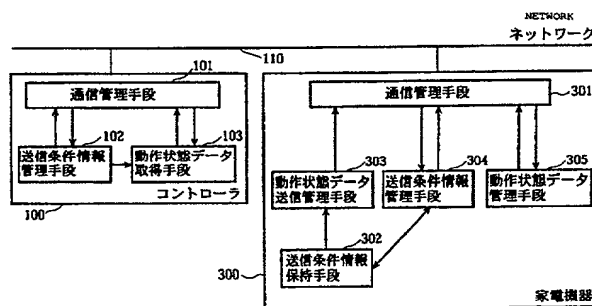
(10) 国際公開番号  
WO 01/05186 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H04Q 9/00, H04L 12/28 甲子園1-5-8-301 Hyogo (JP). 上野玲子 (UENO, Reiko) [JP/JP]; 〒665-0835 兵庫県宝塚市旭町1-11-1-404 Hyogo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP00/04718
- (22) 国際出願日: 2000 年7 月13 日 (13.07.2000) (74) 代理人: 大前 要(OHMAE, Kaname); 〒540-0037 大阪府大阪市中央区内平野町2-3-14 ライオンズビル大手前2階 Osaka (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国 (国内): CN, KR, US.
- (30) 優先権データ: 特願平11/199145 1999 年7 月13 日 (13.07.1999) JP (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP). 添付公開書類:  
— 国際調査報告書  
— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

- (72) 発明者; および 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。
- (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 新谷保之 (SHIN-TANI, Yasuyuki) [JP/JP]; 〒663-8114 兵庫県西宮市上

(54) Title: HOUSEHOLD APPLIANCE CONTROL NETWORK SYSTEM

(54) 発明の名称: 家電機器制御ネットワークシステム



101...COMMUNICATION MANAGING MEANS  
102...TRANSMISSION CONDITION INFORMATION MANAGING MEANS  
103...OPERATING STATE DATA ACQUIRING MEANS  
100...CONTROLLER  
301...COMMUNICATION MANAGING MEANS  
303...OPERATING STATE DATA TRANSMISSION MANAGING MEANS  
304...TRANSMISSION CONDITION INFORMATION MANAGING MEANS  
305...OPERATING STATE DATA MANAGING MEANS  
302...TRANSMISSION CONDITION INFORMATION HOLDING MEANS  
300...HOUSEHOLD APPLIANCE

(57) Abstract: An apparatus control network system for controlling especially household appliances wherein it is unnecessary to change the method for acquiring data on the operating state by means of a controller each time a new household appliance is installed in the household, and the power consumption of the controller is reduced. A home network system in itself is simplified and made efficient. A facility accessible in a way common to the appliances is incorporated into the controller by an object processing using communication middleware. An interconnection device is incorporated in each appliance. The appliance is operated in accordance with predetermined other appliances necessary for the appliance and the predetermined data on the other appliances.

[続葉有]

WO 01/05186 A1